

Nama : _____ Kelas : _____

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan memberikan tanda centang pada jawaban yang benar! (ada 3 jawaban benar disetiap kotak)

UNSUR

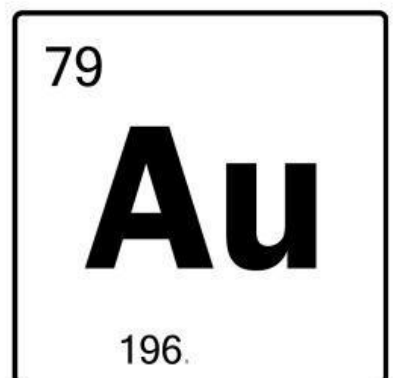
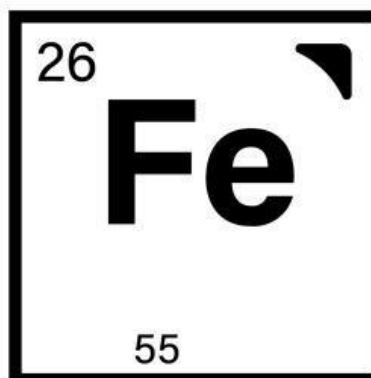
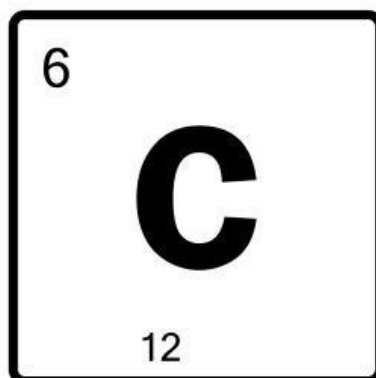
CIRI

- Tersusun atas atom sejenis
- Tersusun atas atom beragam
- Tersusun lebih dari 1 atom
- Memiliki sifat kimia khas
- Tidak dapat diurai mjd zat lain
- Bersifat asam dan basa

CONTOH:

- Sulfur
- Asam klorida
- Kalsium
- Gas Oksigen
- Magnesium
- Garam

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan menuliskan nama unsur, jumlah elektron, jumlah proton, dan jumlah neutron pada atom penyusun unsur di bawah ini



nama unsur

jumlah
elektron

jumlah
proton

jumlah
proton

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan memberikan tanda centang pada jawaban yang benar! (ada 3 jawaban benar disetiap kotak)

SENYAWA

CIRI

- Tersusun atas 1 unsur
- Tersusun lebih dari 1 unsur
- Dapat diuraikan dengan filtrasi
- Dapat diuraikan dgn reaksi kimia
- Sifatnya sama dgn unsur penyusunnya
- Sifatnya berbeda dgn unsur penyusunnya

CONTOH:

- Karbondioksida
- Alumunium
- Air aki
- Bensin
- Glukousa (C₆H₁₂O₆)
- Air

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan memilih jenis molekulnya, atom penyusun molekulnya, jumlah atom setiap penyusunnya

contoh cara mengerjakan:		nama dan jenis molekul	SO ₂ molekul senyawa
		atom penyusun	S,O (dipisah koma, tanpa spasi)
		jumlah setiap atom	S=1,O=2 (dipisah koma, tanpa spasi)

nama dan jenis molekul		
atom penyusun		
jumlah setiap atom		
nama dan jenis molekul		
atom penyusun		
jumlah setiap atom		

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan memberikan tanda centang pada jawaban yang benar! (ada 3 jawaban benar disetiap kotak)

CAMPURAN

CIRI

- Tersusun atas lebih dari 1 zat
- Komposisinya berubah-ubah
- Komposisinya tetap
- Tersusun dari satu molekul
- Tidak dapat diuraikan
- Sifat zat penyusunnya masih ada

CONTOH:

- Parfum
- Gas Oksigen
- Darah
- Es jeruk
- Karbon
- Tembaga

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan memilih jenis campuran yang benar



Nama : _____ Kelas : _____

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan memberikan tanda centang pada jawaban yang benar!

BEREKSPERIMEN

Di sebuah laboratorium sekolah, Ani dan Budi sedang mempelajari tentang senyawa, unsur, dan campuran. Ani mengamati minyak kayu putih yang ternyata terdapat senyawa eukaliptol, ester asetat dan limonen. Eukaliptol tersusun atas karbon, hidrogen, dan oksigen. Sementara itu, Budi mencoba memisahkan pasir dari campuran pasir dan garam menggunakan air dan kertas.



Pertanyaan

01

Sebutkan 3 unsur, 3 senyawa, dan 2 campuran pada percobaan di atas!

unsur:

senyawa:

campuran:

02

Jelaskan bagaimana cara Budi dapat memisahkan pasir dalam percobaannya!

03

Apa contoh campuran heterogen dari eksperimen yang dilakukan Budi?